一,但都願為祖國 2、 但愛國之心我們

20的統一和與旺發達貢獻 我們是相通的。我們雖在 们寄語合灣同胞和海外僑

的一致性。 問題,雙方經過親切 所是中泰之間的雙邊 所為是柬埔寨問題, 於意見,取得與的變邊 的一致性。

表去。他竟呼喊着· 在病房校 在病房校 在病房校

『○ 只是有時有低的 問門了馬老的心臓和血器 所了馬老的病情 所有人

蔣南鄉親送水果慰問

他就是著名經濟學家

他喜歡用英語交流是很清楚的,選問題眼時間也比以

客

,大風大浪選要銀煉。」…… 的海床上。住着一位下身 一、二、三、四一…」。 一、三、四一…」。

巧,馬寅初先生在活動後上床入睡了。 《過精心挑選的上好的桔子、梨等水果。正有部長蔣南翔、副部長高沂等,到醫院看望育部長蔣南翔、副部長高沂等,到醫院看望

馬老喜用英語交談

一面欣喜地觀賞

門的精神,經承先烈們的遺志,把祖國建成繁榮富强的現代化强國門的精神,經承先烈們的遺志,把祖國建成繁榮富强的現代化强國所能的調整作出新的貢獻。我們都是共過想難的朋友,俗話說,十個教以親切的節日慰問。她說,今天,我們歡樂一堂,緬懷為中華民族解放、為祖國社會主義建設作出了貢獻的親人們,同時我們也民族解放、為祖國社會主義建設作出了貢獻的親人們,同時我們也民族解放、為祖國社會主義建設作出了貢獻的親人們,同時我們也民族解放、為祖國社會主義建設作出了貢獻的親人們,同時我們也民族解放、為祖國社會主義建設作出了貢獻的親人們,同時我們也民族解放、為祖國社會主義建設作出了貢獻的親人們,同時我們也民族解放、華麗人們而致慰問。

里

向

齡高

故巴問慰會茶行舉昨協政

月二十年申戊曆畏

賀祝

會

委

具·彭澤民

事

雙很瀕我

參

力努一統國祖為共願胞台語寄清克康

進行:

廣 **資館旅店** 港澳同 站 頭民 胞及 進

時

鄉

班

兜售假票

站緊急通告嚴格執行乘客免 費目帶行李重量,大人不得 到火車站接客的旅店和各版 到火車站接客的旅店和各版 到火車站接客的旅店和各版 到火車站接客的旅店和各版 到火車站接客的旅店和各版 到水車站接客的旅店和各版 到水車站接客的旅店和各版 到水車站接客的旅店和各版 到水車站接客的旅店和各版 到水車站接客的旅店和各版 到水車站接客的旅店和各版 備五萬

國務院辦公廳今天下午舉行春節 國務院辦公廳今天下午舉行春節 可央文史館館員,以及國務院直 中央文史館館員,以及國務院直 中央文史館館員,以及國務院直 「新華社北京三十一日電」

界戰略問題交換意見

表统统理

倫当

得豐远頂

成

黒

長透露談

及東領導

八問

位安頓旅客

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong



冰圳開往福建智車造品

閩僑鄉旅行社可

代訂囘程車

毎天開出大型客車達四十

中国四十多輔。 大田深圳開回福建的大客車, 大田深圳開回福建省中國旅行社 外華僑、港澳同胞,每天約有 及門返回福建僑鄉數度春節的 厦門返回福建僑鄉數度春節的

人民自己解決,如 應該佔有一定的地 應該佔有一定的地 應該佔有一定的地 東埔寨人民的領 人民自己解決中,至

週殊深歉仄謹

此鳴謝諸維鑒諒

至深銘感祇以招待

換

東亞銀行黨連啓

蒞臨指導

樂群悠揚

的中國代表團。

就到中國大使館會見 類大皇宫和王佛寺, 宴會之間,趙總理参

總理可真頂得住。 一天的緊張活動 一天的緊張活動 一天的緊張活動 一天的緊張活動

那大決議的關聯大決議的關聯大決議的關聯大決議的關聯大決議的關聯是全力 , 東埔寨境内的抵抗 中國和東盟以及其他 中國和東盟以及其他 中國和東盟以及其他 中國和東盟以及其他 中國和東盟以及其他 迎趙總理,中華總商 整天沉醉在中泰的友 整天沉醉在中泰的友 北京年貨市場

內食糖果服裝供

充足

漢榮圖書公司

廣州對外科技交流中心

合

展出書籍有六千品種,超過一萬冊,歡迎參閱

書

重缺

熱鬧

覽

□經在北京開始了 一度的春節聯貨熱 一一日英文電 】 一 和家庭用品的方法。

· 搪瓷器皿和家用電 · 搪瓷器皿和家用電 · 糖質服装、針織品 · 糖質服装、針織品

香港

十三,與一九七七年 入。 七九年增加了百分之 包括副 業生 産的收十元人民幣,比一九一七十。上述數字遵不每人的收入為一百七一相比,更耀升百分之

羊城花士 一九八〇年 在北京郊區 年平均區的股 市規模擴大

公鷄桃花 迎鷄年

萬盆上市

2 日電】廣州一年規模大,更加燦頌國新開社廣一今年春節花市將比去 7 鶴洞鹽步枯果鲜花有數

探笔百歲壽星馬寅初 主為院裏,他得到醫護人員的精心治療和照核長馬寅初是半年多以前住進北京醫院的。,現任全國人大學。 ,我是北大的,咱們是鄰居。」現在,他身上的機器已經整整轉動了一百年了,看來了整他時,他還說,「過去,你是消華的校長」,我是北大的,咱們是鄰居。」現在,他身上的機器已經整整轉動了一百歲了,還像從前一樣堅持銀 放了手術,一百歲了,還像從前一樣堅持銀 蔣南翔說,馬老在九十歲時里直腸癌,

北大将爲馬老祝舞

曾

在病房堅持做手操

,快點!我的學生早到了,在等我講練呢!北大和他的學生,在睡夢中還常說,了快點一點與初夫人說,屬老至今仍然十分懷念主要部件」選好。

施了對林·江反革全 嚴肅穆的大法庭裏·

北京强調用法律议理

御 撃 理 決 打 撃

THE PARTY OF THE P

歌悦,感觸良多。 竊國大盗、民族蟊賊的可恥下場, ,我在場親耳聆聽丁宣判,親眼看 到伸張,人民揚眉吐氣。在這歷史

Ξ

一月三十

聖客

政權「將研究越南軍隊從東州來作為它繼續佔領東埔寨的存在,是為了的條件,這表明了它頑固地拒絕從東州來作為它繼續佔領東埔寨的存在,是為了的條件,這表明了中國威脅」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,「一旦中國的成分」,完全是越南

時的工

八色易

月內三個週末不 結工會 格成亞扎達說,工會組織可的團結工會領袖說,他們會 用返

リ 持 續

當局 危機 尚未徹底 擬承認農會 解决

日

沙 闡述中 特國王函里根 信在這次馬拉 基的部長級代表團和但總理平科夫斯

運動領袖表明保護那裏去,目的是工議結束後,決定再

以撤出耶路撒冷才有和平 人民的唯一合法代表,中東才能取為今,以及承認巴勒斯坦解放組織為一個總統里根説,只有以色列完全撤入國總統里根説,只有以色列完全撤入國總統里根説,只有以色列完全撤入國總統里根記,只有以色列完全撤入國總統里根 東新局勢

尋求

80億美二

向西方

蘇原侵界行業副總統布什

合行

徑須

改變

(全問題。

駐羅馬尼亞大使陳权 計劃上簽字的是中蘭 而的項目。

海長期·格羅查。 是羅馬尼亞外交部副

拉伯人

八充餘謀

邊侵略邊搞交流不切實際

给予良好考慮· 交流,我國政府了 工藝在内的任何

一次 一名三十五歲的巴勒斯坦阿拉伯人判成十一名三十五歲的巴勒斯坦阿拉伯人判成十一名三十五歲的巴勒斯坦阿拉伯人判成十一名三十五歲的巴勒斯坦阿拉伯人判成十一人,因此是那社特拉维夫三十一日第一以色列人之中發現蘇聯同群。

一藝交流

巳借一

的,八國以家

八一年的財政需求。 行會議。商討它一九 十家銀行,下月間奉

儿貸款

核能未來新發展

將成爲三

王要能源

纖組生衞界

粉奶兜嬰

是要求

登

禁

盟會議 周開

安全問題感到憂慮大半說,他們對核子大半說,他們對核子

會委

商兩 三個人人門亦 東問題 諾参加命

重大議題包括伊朗·哈斯運動會議。 ,遊逢不結盟運動

紐約

區人

八海

盛大歡迎

欧沙林大水人等基本交换

彩色紙帶



,真誠謀求印支和東南亞地區的和平與安寧。 中國政府一貫努力維護同鄰國的友好睦鄰關行政策,兩國關係就能「正常化」,東南亞局在。按越南當局的說法,如果中國支持越南的別能稱定了。這真是奇談。 如果中國支持越南的印支聯邦」。否則,那就是「中國威脅」繼續領。也就是說,要求中國支持越南當局現行的領。也就是說,要求中國支持越南當局現行的

局勢 關

穩定東南亞

獨立的門

爭中發展壯大,供 頂住了二十多萬 提 反面暴露了它在B

地下鐵當 未知道二 便是每周五天共四十小時的工作制度共團總營三大問題進行。最主要的一波蘭團結工會與政府之間的交涉

車火駕偸年青歲五十 過險無驚有途沿

潮

逢四進

妥協

則是一個元]告解決個問題

道個國家是不容再有任何折腾的了。 這個國家是不容再有任何折腾的了。 是不切實際的事。 是不知實際的事。 是不知實際的事。

一小時半,這是原有的五天八小

貸款

1. 透探性報道。 1. 立場,而無須像

界實易中心站等名交通調度員等名交通調度員等名交通調度員等。一年

上聯合演習, 皮 一种合演習, 皮 一种合演習, 皮 斯 一种合演習, 皮 斯

外時。 到每周四十一點 不可以 一一點 一一點

,改為每月有一次完全不上班, 政為每月有一次完全不上班, 政為每月有一次 所願到了。 上班六不上 上班六不上

的國結農會乃是全國農民的代表。 護步則是不再堅持建立自己的傳播的 與東中在南部,並以熟舒夫為中心 與東中在南部,並以熟舒夫為中心 與東中在南部,並以熟舒夫為中心 與東中在南部,並以熟舒夫為中心 與東京政府給予承認——承認他們的 與東京政府給予承認——承認他們的 與東京政府給予承認——承認他們的 與東京政府給予承認——承認他們的 與東京政府給予承認——承認他們的 與東京政府的學術。 與東京政府的學術的 與東京政府的 與東京政府 與東京政府的 與東京政府 與東京政府的 與東京政府的 與東京政府 與

結農會,波蘭當局仍在考慮之中。在團結工會之外,是否選承認一個團

人民檢察院依法立

凱動造製

報 京

件。被告富雅神在人 院開庭審理富雅神在人 七日,楊浦區人民法 七日,楊浦區人民法 大日,楊浦區人民法

人物」,他門勺里了。 主犯絕大部份是竊據高位、權爭 的特殊歷史條件下產生和進行 於大工反革命集團是在「文 罪行嚴重各國司法史罕見

公正的

要,

一面良好

一面良好

一面良好

一面良好

一面良好

一面良好

一面良好

一面良好

一面沒來或那樣的缺點,因而追次審判是嚴格依法辦事的,為我們

一面沒來或那樣的缺點,因而追次審判證明,我國

一面沒來或那樣的缺點,因而追次審判證明,我國

一面沒來或那樣的缺點,因是,

一面良好

一面沒來

一面表來

一面表

便不以罪行論 - 凡是已過追訴時效的罪便不以罪行論 - 凡是已過追訴時效的罪免疑,包括物證、審證、證人證言、地尊重事實,又股格地剛分罪與非罪的地尊重事實,又股格地剛分罪與非罪的地尊重事實,又股格地剛分罪與非罪的地尊重事實,又股格地剛分罪與非罪的地尊重事實,又股格地剛分罪與非罪的人院述和鑒定結論等。凡是證據不足的報道,以為其次,道次審判通過公安、檢察和審判其次,道次審判通過公安、檢察和審判

升端錢



最近在成都成立

,從中可以獲得滿意的答案,分享他們的喜為關心和研究中國問題的人,提供了一把觀察中國大局的鎖匙。 等中國大局的鎖匙。 第中國大局的鎖匙。 這位權威人士的話,的確說到了實處,

從農村

人無能,兩個人無能,難道道一輛接一輛。是基層幹部不好一輛,是基層幹部不好換戰場縱橫馳騁的時候,滿載

在 九七八年,向國家實獻的程食每人每年平均 有了轉機,出現了歷史性的轉折。 是安徽省最窮的十三個縣中的三個,經常靠 是安徽省最窮的十三個縣中的三個,經常靠 是安徽省最窮的十三個縣中的三個,經常靠 是安徽省最窮的十三個縣中的三個,經常靠 是安徽省最窮的十三個縣中的三個,經常靠 之五到百分之十。阜陽地區的阜南縣,人口 縣家有萬斤糧的户數,佔全縣總戶數的百分 於國家供應程。但從一九七九年開始,年年 超額完成國家徽購任務,售糧萬斤以上就有 一百萬,是淮北最窮的縣。從土地改革到一 ,使長期停滯,額臨破產的農村經濟,迅速 ,使長期停滯,額臨破產的農村經濟,迅速

幹部的積極性完工義一,搞得社員

線的束缚,極大地調勵了廣大幹羣的積極性些困難地區,推廣包産到戶,擺脱了極左路大量屬極超過了中共十一層三中全會以來,大量屬幅報道了中共十一層三中全會以來,他們目睹極左路線嚴重危害的同時,以

變化看政局安定

·接 接 接 因 落 後 也 治

北京週間用法律成果 予林汀 份鄭堅決打

報京

八心思法思治思定已成為不可逆轉

造反分

無厭的利己主 無厭的利己主

佛像和六祖銅像,可供參問遊覽和宗教 門、碑廊、天王殿、六祖堂等,供奉有 寺内經修構竣工開放的有花塔、山 州市六榕寺春節起局部恢復開放。

春節起局部

一殘餘仍竊踞廠

心黨支部書記

几年

八來第

州市重點文物保護單位。十七米多,八角九級,軒峻壯歷,是廣處歷史悠久的名勝古迹。六榕花塔高五六榕寺座落廣州市朝陽北路,是一

京開基督教會議

處

上 合 群 川 L 液 没 医中 國 種 子 貿 易 發 展 刑泛人是澤二 將級「展情京事追,股東輪 交職文開被三毛控害並引的審在由位革第判十一

一**國際經技人** 地震局談道徑

佰計少

會發生另 次強地震

於出現很深裂痕,有岩干公路場全被毀,百分之六十受損毀。由復區有百分之三十的房屋完

政協

在滬爆炸沉沒

船滿載爆竹

報》今天報道,一艘載有三萬顆爆竹的船,在發 報》今天報道,一艘載有三萬顆爆竹的船, 當是官方報紙在今年首次提及由爆竹所 為防避在下星期的腸層新年發生此類災 為防避在下星期的腸層新年發生此類災 為防避在下星期的腸層新年發生此類災 為防避在下星期的腸層新年發生此類災 無燥炸後沉没。

平 係,真誠謀求印支和東南亞地區的和平與安寧。 中國政府一貫努力維護同鄉國的友好整鄉開 現行政策,兩國閥係就能「正常化」,東南亞局 勢就能穩定了。道寞是奇談。 如果中國支持越南的 學就能穩定了。道寞是奇談。 如果中國支持越南的 學就能穩定了。道真是奇談。 如果中國支持越南的 多 佔領。也就是说,要求中國支持越南省局現行的

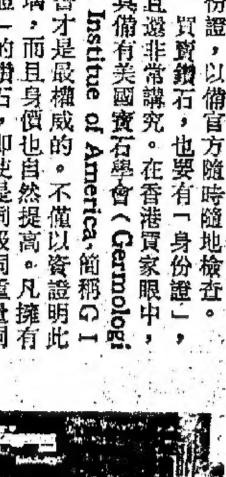


約地買賣

交易

港督近稱要嚴厲

幾百艘漁漁船淮



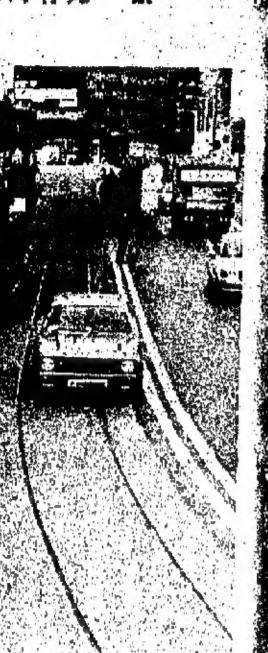


姐陳秀文



汕頭地區旅遊局 春節旅行遊覽囘揮樑親客車服務 即日起接受預訂:

深圳生,汕頭市,潮陽,流沙,揭陽,潮安,澄 海等縣站往返程車票及包車。歡迎電詢。



●茄士咩內衣●純羊毛內衣褲 ●織花羊毛外衣●羊毛襪●皮手套 宜禮本及公司 EDICH INTERNATIONAL (H.K.) LTD.

●高級產品●

萬晉符

做的話劇名為手 做的話劇名為男人士也可歌為 多溪人士也可歌為 多溪是否便不能 數 一個人快

版 五

不協調,看來它然 管附近的舊樓改建 一一幾十年來, 一個中那座小型

之差不多了。 《華大厦之後,就顯得 《在此方便,可是自從 《次的公廁。

四,看來它的命運差不 至的務樓改建成豪華大 問

到苦惱。 就到食,

很多

價近

愈堂 惠及

中,你保值的方法是 群中,在急景殘年之 在銀紙不斷贬值 然更不止此數。

步高陞呢」。鐵石却是

、港源日活 食,的渐程在 、衣香高度生

版四

新

A)簽發的 近常會高出亞 五述道種「自 五述道種「自 五述道種「自 及有封牢的,可随便将透明的膠盒打開 所入香港的鎖石,即使附有「身份證」 一粒其他「家〈國家〉族」的鐵石,市 一粒其他「家〈國家〉族」的鐵石,市 一粒其他「家〈國家〉族」的鐵石,市 一种其他「家〈國家〉族」的鐵石,市 三啓發的石紋影印方法,在如得的石紋資料附在包裝內石採用最新的方法——用v的顧慮,防止鐵石被偷離

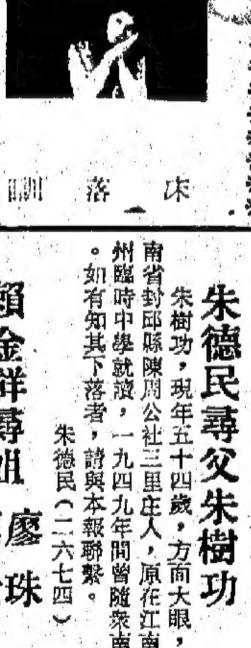
,也值見過一粒極細小的中,緑鐵更是稀世之實。據這位深資的老行尊素 小的绿蜡石。此外,蓝鳞和粉红斑。在他與鐵石打交道超逾五十母表示。上述追粒鐵石固然名賣





王道成(二六七二

·如有親友知其下落者,謂通知本報· 河南省上蔡縣人,多年失却聯繫,家人 張紹智(又名治國),現年四十七 張紹智(又名治國),現年四十七



識他。如有親友知其下落者,請通知本報。 岐山順昌大寶號轉東浦底舖村,黃家發亦認 前在沙頭角地區從事養豬種菜為生,新界大 工作,因信封破爛、地址只剩下九龍旺角B香港來信,說與丈夫余奉明,女余穗清來港新(已故)生活,七九年二月十一日突然從新(已故)生活,七九年二月十一日突然從時,前往台灣和在台北大學任職的父親禪明時,前往台灣和在台北大學任職的父親禪明

彭帶好尋兄彭三

一大八三

如成享 琴见如景光 與成享 琴见如景光 如为光,廣東郁南連潍人,失去聯繫三十多年,掛念得很。請函廣東郁南縣連潍東 一十多年,掛念得很。請函廣東郁南縣連潍東 如公社大坪大隊沙壩生產隊。 如於第(今年五十六歲) 阮懷慶, 小名叫和尚,他的母親是我父親的親妹妹, 小名叫和尚,他的母親是我父親的親妹妹, 小名叫和尚,他的母親是我父親的親妹妹, 小名叫和尚,他的母親是我父親的親妹妹, 一大革命前常有谐信來往。最近,我曾幾次给

陳國銓尋 堂兄國懷 國域 國城 國城 陳玉清

如有親友知其下落。如有親友知其下落。如有親友知其的佛山岭。如此,已故)

他。 東和八十六歲老母現住鹤壁市 , 都很掛念 東和八十六歲老母現住鹤壁市 , 都很掛念 稱在嘉華公司照像館做事,以後即失聯絡。 關南圪堵人,一九四九年曾自香港來家信, 正道勝,年約五十歲,河南省新鄉市東 王道成尋兄王道勝

余 余 幕 端 清 明

解音信。如知其下落者,前與河南省鄉州市 無音信。如知其下落者,前與河南省鄉州市 無音信。如知其下落者,前與河南省鄉州市 化都公司馬松峯聯繫。 我的表侄叫陳紹岳,今年七十五歲。河

劉同德尋兄劉同秀

范洪標尋女范春香

作的這種「新玩意」却大行人消費者把他們各式各樣的行的美國,為了對付運貨廳

一咭在手

走遍世界

(原名麥寶弟) 尋 公 慈典標(二六六九)

報。 失去聯繫。如有親友知其下落者,請通知本失去聯繫。如有親友知其下落者,請通知本問題夫周志誠(浙江人)由武漢赴香港,後間隨夫周志誠(浙江人)由武漢赴香港,後

一六七九)

即在始,以前在中秦阜利街四十三號麥鄉記鏡表店做工,一九五四年以後失去事業。如有親友知其下落者,請通知本報。如有親友知其下落者,請通知本報。

譚渊標(二六年

王錦雲尋表姐文

那年當我離海不到。如有親友知其下落者 那年當我離港返回廣州做工時,我兒棟才曾 那年當我離港返回廣州做工時,我兒棟才曾 那年當我離港返回廣州做工時,我兒棟才曾 ,請通知本報。 ,請通知本報。

曾陳 梁 德 秀 月 本 文 城

譚潮標幕子譚棟才

羅濟(二六八六)

下落者,請通知本報。

北遺忘。失去聯繫三十一年。如有親友知其在賴頭橋燈籠街一間理髮店工作,因詳細地在賴頭橋燈籠街一間理髮店工作,因詳細地

羅清尋大哥沈和興

邢肖英尋兄祁澤民

發法找他。 如知他下落者, 豬與大公報聯 設法找他。 如知他下落者, 豬與大公報聯 吳川縣大山江公社何屋底村人。一九四九年 吳川縣大山江公社何屋底村人。一九四九年

何華餐(二六九〇)

何華養專哥哥何亞旺

和肖英(二六

人說粵話

變削

知本報。 一九四五年 一五四五年 一五四五年 一五四五年 一五四五年 一五明五年 一五明五年

崔蘭雲尋父親崔九江

馬松峯尋表侄陳紹岳

段金如毒姐姐段玉如段 琨

張素敏尋弟弟張學敏

吳向雪尋丈夫張克昌

六八五)

三

一個全面發展的業餘青年也有很深的造詣,多次的發時間遍研國內各流派的登場,第者發展的業務

泉州市舉辦他的書法及篆刻,强風及技法,在金石、書法現作者自幼有多種藝術喜好

击

7

春立十

上 地域優清貨 大門如市

楽ら藝

院

聯

合口

廣

告

计月二十年申庚曆

觀

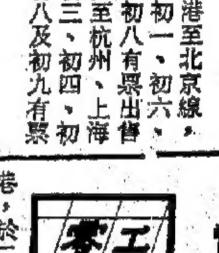
然而成,可見作者人物致外,對花腳窩,運用了傳統的潑壘和破墨法室,使人大有消夏之感,深强生機之動,更加深了蜇面影趣。荷花冷之動,更加深了蜇面影趣。荷花冷

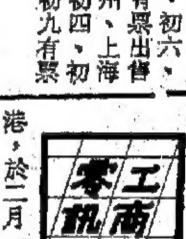
大慶獻禮演出時,作者的木偶造型得到一个股歌禮演出時,作者的木偶造型藝術,曾不遺餘力的加以一个人。今天經他手上雕刻出來的木偶型學習木偶雕刻藝術,曾不遺餘力的加以一个人。今天經他手上雕刻出來的木偶型一个人。

畫

冷消的修煉生活,只一預。二郎神 和演出,故事感人。 一特技,連連拍導稱好。 一特技,連連拍導稱好。 一時技,連連拍導稱好。 一時技,連連拍導稱好。 一時技,連連拍導稱好。 一時技,連連拍導稱好。 一大會堂音樂廳首演民族舞劇《 大會堂音樂廳首演民族舞劇《 本與書生劉 一大會型過過者枯寂 一大會型音樂廳首演民族舞劇《 本與書生劉 一大會型過過者枯寂 一大會型音樂廳首演民族舞劇《 ·主角的「媧舞」、「飓《寶蓮燈》,全場滿座,港参加第九屆香港藝術館

家母燈器二心 功沉舞演名







上午九時十五分至一至五上午九時十位於三聖邨商場大 大

任彰建來及各高級

5 郵

寶連燈

趙靑及姬麒麟舞姿美

生的作品,筆者印象甚深。茲將作者其一的青年畫家中,三十一歲的青年畫家中,完十一歲的青年畫家外,說英、陳健、林英儀等老前輩童家外,竟然有不少屬新秀之作。除具有盛名建中國發展覽》首次來港舉辦,三百餘 沒悉生母被困·便决 一身武功,在 一身武功,在 一身武功,在 一身武功,在 一身武功,在 一身武功,在

體,淡墨色機與更使圖面產生寧靜感,可見香盘乃人,使人觀後有入情入意之感。運用筆墨巧妙靈活人,使人觀後有入情入意之感。運用筆墨巧妙靈活人,使人觀後有入情入意之感。運用筆墨巧妙靈活人,使人觀後有入情入意之感。運用筆墨巧妙靈活人,使人觀後有入情入意之感。運用筆墨巧妙靈活人,使人觀後有入情入意之感。運用筆墨巧妙靈活人,使人觀。但從強面的詞句「濃淡神會風前影,跳脱什么圖。但從強面的詞句「濃淡神會風前影,跳脱一次是色機與更使圖面產生學靜感,可見香盘乃

怒放,蜻蜓静立,似一曲抒情小詩,,交錯中亂而不亂,可窺作者等腕功,線條與攝片相交成趣,如游絲浮動寫意圖。牽牛花》作品構圖輕鬆,運 目母通

持截

先室黃

聞日下 三時 半壽終香港養和醫院

年十月

聲

享壽六十 哀此計館 喪謹定

深圳市修配廠 起盟各類汽車及重型貨車裝配維修、裝 香港辦事處:九龍大角磁模全衡54.號地下 深圳邀址。渡圳市布含筹制村(复肥安侧

新舊書特價朝 廉價出售舊書及 斷市絕版書 九龍西洋菜街二號工費用書局



世界 教育住港督府請願 動物 檢討 計職級

Lougheed Buriness College, South Bay College of

擴大招收中國自費留學生

預科)、G.C.E. "O"&"A" Level(即高中及預科英數理化等

③696477(四銭) 车線電報: 38603-WEPAC-H)

地址:香港九龍尖沙咀星光行1227A 宣

測量員

時間實施工工。所以與一個學院的學院,所以是一個學院,然是報告。所以是一個學院,然是報告。

現成西裝每套 219元 單西裝每件 49 元 E 免費包改稱身 另肥佬尺码西发平實

每個位每天收費港幣五元

七二六九 惠刊廣告 電話 0

四樓四二六八十

錄煙

整括 5—754727 整括 5—754727

直接進口日本網新各款重型貨車、泥車 小型客貨車由2幅至20噸及開山機械 重機等。代辦函鄉送車手機,關口中額 車欄特平,代辦分期接揚、保險業務。 地址:九龍大角唱調全街54 號地下 地域: 3-953512-3-953562 / 黃紹明治

斗、翻新、沈車會油保養、零件服務 電話: 5-953512:3-953562

(近登打士街家樂商場)

五十平方公司衛珠里五號之間大災後便之

徵

分類廣告

廖詠湘

·是否又去了英國 ·嗎?這位頗為俏

熟程度甚至有點使人將訝呢!

》,作品說得,尤其第一次執導就以賭作專題,

與治雖第一部執導的追影是《財

是計,如何安排她和鄭志立此,戲中的情節也有了改動的中的情節也有了改動的中的情節也有了改動的中的傳統都本人那样。 「與中的情節也有了改動的中的應該都本人那样」

正己

新黄金

黃元申讚鄉文雅

拳脚招式甚美妙

若改做武旦必能走紅

他說以前答應爲胡樹儒拍戲

據傳麥欲將《縣雨中的陽光》

麥當

定去留



新受夫人——克克 藝術歌曲和信件 唱和語詩的形式

保留許氏喜劇特色 喜劇路線。許氏的喜劇路,又來了的《摩登保鏞》,

談《摩登保簿

據悉,他與「無線」合約尼期滿足續約,且有意雕開。 一項可靠消息透露,林腸祥沒有與「一項可靠消息透露,林腸祥沒有與「一項可靠消息透露,林腸祥沒有與「不過」,但道堅强的三角快要解散

傳林賜祥將辭職

無線「銹石三角」可能解體

場五天今

傑精斯蒂倫羅 作心斯蒂倫羅

頓俠

二角第

點今場四

情戀角三之「集雅詠歌

映獻日今

通卡篇長彩七

山泰

(白對語号) 請統府閩

场點四加今

虎西北南早明 山原龍場日

頓盛華

實也是音樂史上的極度 為百年以來的樂園住所 人的友情。 人的友情。 其後,舒曼死了 時聽他的音樂和演奏 於聽他的音樂和演奏 發題一样。在這些年月中 一样。在這些年月中

場四加兩 場六天今

北部北

情俠剣魔場中令快

生女風 樂快 皇廟 都新場今

映癥場五拜禮

洋南·

並南

蛮

石寶都富樂新

星福地萊油星恒華龍

文·反而投向《流氓皇帝》去了。 《海泉雄》《有魔狮庆道,演员也甚3000米宫爱看顺舄》胡嗣的脚步,演员也甚300米宫爱看顺舄。胡嗣的脚步,對内2000米宫爱看顺舄。

,不含在三月開拍,拍框之秋説。「現在,仍有些人和說。」現在,仍有些

点手 宣儿· 終月条丑

早請場五天今

自教音 學體立比杜 出環

傑主莊類紐花莉奧歌鴻作演莊

1 價票回值, 曲一何任聯只

都華黨明先大

映獻天今

客情型流公狄

劇大色線司龍

水縣縣

林作亞

強秋,早令

12-402109

點四及場早映加 王片通卡色彩

請統府關

小

山泰

说 吹 有生 對專 耳曲 建動 白語

A STATE OF

形一定要小心為上。」 一定要小心為上。」 一定要小心為上。」

度明治學 場五天今 見埠大勢 時 許 :片哭慕 作意英冠 傑冠 文冠 主機業 場五今類 剩大色聚公狄 1 喜情新司龍 許 新 冠 元 英 傑 文 鐮保登摩 保摩 鑣登 窗神歉夜及四今 仙樂場午點天

场夜午晚今 窩仙神樂散片笑大嘉麥天石 小扮福 師 油子哪里 爸地線 平太 際國 H-466268 K 820749

光新 泰 山 統國生業對專卡益請府猛唯白語通智

发三百山**殘逝四11 舞伊10** 和浦息口**多風四四 鑲豆**三

鏈保登摩 宣威少老。出百彩精 獻巨禾嘉製監懷文雰

斯爾 十 加 場六天今

鲁雄合 許 許 新 斯狂作英冠 傑冠 文冠

夜加南點場加雨 場午華場四早院 山泰小

通歌語合次士和續 片唱對作擴尼路續 王卡白專手首迪與

1 片賀公嘉 主 許 許 許 王歲旬禾 演英冠 傑冠 文冠

作學新斯特倫羅 門虎龍會社黑場午頭集

場五天今!滿爆大 :片質公務 主 許 許 許 主數司承 演英冠 保冠 文疑 鐮保登摩 六四 加今蜂**天三後最** 場二點朔天慶**天三後最** 责高絲苞花莉奧

響百·連海

片型經過場五滿大

聲立杜 主 其 | 頓花臭 | 機比 演利基 | 班浊村

麥石窩神歡 午海 十百 嘉天! 仙樂 每選 半樂

K 5/BIBER

九

合

廣

號三星土:映期下 國香大樓 十 今時 俠魔 午 騎 1 蕉關瓜半點天慶 情創場夜珠 湾柴 丰萬

總保登摩 类冠許·禁冠許·文冠許 場早時加今灣樂 **华夜**•楊早今年萬

花農覓地先開檔

西别公司

派興時裝 公司 **包括** 五 - 七四二三 友光大厦十六樓六座

瑶陳靜堅鴻冠!

惠刊廣告

二六九

調打電話

常語 - 5 - 764727 常語 - 5 - 764727

1-211655 場五天今 早請着狂 合描首士與續 作手次尼狄鎮 九七五南13今 點點點點點五 八半四半四場 描述中高我 照读表**那**要 音托半**等**今 樂青胡十天 節年士點早

都

映默天今

巨賀出邳 片歲品氏

俠魔

情劍

檀 早今 正到 場天

都皇

映獻

剧召大战贺拍合氏許禾<u>据</u> 場正點四加天今

英冠許。傑冠許。文冠許

鐮保登摩

演導文冠許。製藍懷文學

等保查摩: 場夜午都皇

映場五今

哥飛

頓俠

保摩場午周 鐵登: 夜末

后皇

山秦 白對語學 面重出叙早今 山寨小點四 程天走手裂夜午

華大 三展英徇不欲超越天映求衆能罷旺映 燈條等

> 15 1.5 1 晶釉衔基司公納華

摩華·華大新·華豪 場五過三!清狂 片性美國國大师公開歐 徒狂慾色

伊女班一姓一院爱一 小上机乐店姓一哥性 宜 不 童 兒 學正體大論與評影

場五天今!滿爆大 「片賀公嘉 生 許 許 許 王篋司禾 演英冠 傑冠 文冠 鐮保登摩

場中正四場機 場三天今 窩仙神樂歌

鐮保登摩 切年正四号度 **福三天今** 1夜1點1尾 **福三天今**

简仙胂樂歌

正四場機關 場年正四場機樂 1點1早泰 1夜十點1早舞 窩仙神樂歌

映獻院兩天今 出百彩精·祁一年三·弟兄氏許 片互蒙質司公录基

告

,今天遇着正在佳態的愉關,確是未許是不會打成如此的成績,可惜各人狀態有射手和拉,快翼越歷,中場又有鄧鴻有射手和拉,快翼越歷,中場又有鄧鴻

仗硬演上

百里

有右

園愉

今賽初球足杯督總

沉低態狀方東

取足

日

京城 球證示黄 南華朱德鳴侵 八級威脅性埋門

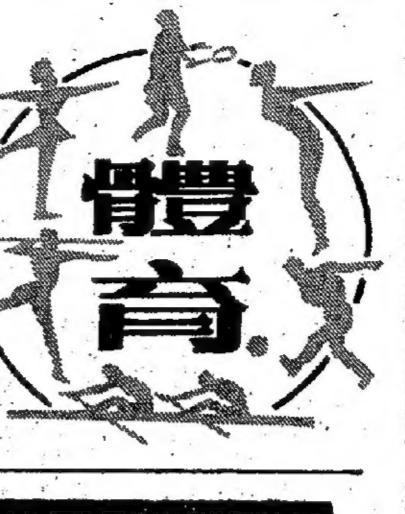
角華 寶路華 百

三比一。

三比一。 瑛擋 带上

月二年一八九一

· 场黎榮富换出錫頓,蔡滿祥改打中場,如蔡滿祥冷陣,將重兵佈於中、後場,馮志明作突擊性埋門(到傷兵困擾,蔡育瑜、陳懷偉未能上陣,葉志强)





地設常供

个各商均可

K 815703 K 816507 K 816360



灣仔伊利沙伯

舉周

籃

级格中

解解 今

在柴灣舉

五日奉行·是 野定向追蹤公開 一種社主

巨大金融中

張三第

B B 代源際A代海代源A代源 B A 際代際A代海代源 A 代源 B A 際代際 B A 際代際 B A 際代際

四波段立體學 卡式錄音收音機 輸出:5.000mW (報出:4,500mW)

「炒法」。

、说,大炒家以這種方式均賺到 一成功而避免被收購者,也有 一段一類事件有多起發生, 以時爭奪戰了。 以時爭奪戰了。 以時爭奪戰了。

心得有七、八千萬至一億 不鐵,而是大本錢,起碼 術」必須有本錢,不是小 自然,要玩這種「法 手法,謂之「離數」。

樂觀。

一條觀。

一條觀。

一條觀。

一條觀。

一條觀。

一條觀。

一條觀。

一條觀。

一樣是不會打成如此的成績,可惜各人狀態

四,是不會打成如此的成績,可惜各人狀態

四,有射手和拉,快翼或歷,中場又有鄧鴻

治的地位,摘要如下,日本時事通訊社香港支局長一部,指出華資財團近年在房地市報道香港華資財團近年的經濟的《世界週報》上發表一篇通訊的《世界週報》上發表一篇通訊所以,有一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個

中持任主角的是與國經濟和土地的轉 東京之外,作為亞洲最大經濟城市的香港 大規模的整麼建築物和土地的轉 亞,和香港政府拍賣官地,幾乎每一 是期都在進行。而在房地產交易佔蟲風 或。大規模的整麼建築物和土地的轉 在此以前,香港的房地產交易佔蟲風 中持任主角的是華資財團。 在此以前,香港的房地產主要是英資的恰和、 太古、和記、嘉道理、會德豐等各大財團掌握。當 中來房地產大大與旺,華資集團一下子走到了舞台 的前台。其背景是英國經濟和英系資本的基礎下沉 和中國的影響力增强所致。大體富之,這一年來出 有來房地產大大與旺,華資集團一下子走到了舞台 大學手頭 閱 綽 查的住寧集團。這個財團在香港活躍只是三年以前 查的住寧集團。這個財團在香港活躍只是三年以前 整資財團中最表現手頭關綽的是稱為東南亞資 查的住寧集團。這個財團在香港活躍只是三年以前 本

海 蔣 蔣 藤 聯 經 過 打 時 的 領 不 得 不 收 一 、 は 兩 不 得 不 收 。 は 兩 不 得 不 收

上年十二月以 上的一百萬陽特 上四百萬陽特 上四百萬陽特 9時05

上午6時12 8時42 7時15 7時57 8時42 9時22 10時22 ★10時31 10時53下 11時39 千大12時31 10時16 11時16 12時57 12時57 大1時54 大2時54 大3時54 大3時54 12時34 1時08 2時00 2時48

6時36 7時06 7時58 8時48 9時25 10時57

到廣州(北京時間)] 下午1時07 上午 下午2時14 上午 下午8時00 上午

蘇格蘭威士忌



曼谷

抵港

"SHU YU QUAN"。

HAI WANG(農早) NAVALIS(中华) 利華士 NEW HYSAN(展早) 新海順 停泊地點 公 司 TRISAKTI(下午十時) 西區 麥遂初 SUNNEX STAR(駐早) 基基 A39 東 亞 白河口 BAIHEKOU(上午八時) 華北 NEW PENGUIN(下午六時) 受谷 新企務 央 SL. MCLEAN(下午) SIENA(正午)

今日出口船隻 EVER SPRING(下午) 加州 EVER VALUE(上午) 紐約 派拉和斯托PIONER VLADIVOSTOKA(下午)欧洲 得力高馬士基DRAGOER MARESK(下午)歐洲 FOO HSING(下午) 海皇珊瑚 NEPTUNE CORAL(下午六時)美國西岸 現代橋 港 恒 甲斐丸 KWANG TA(下午)

現代橋 港 恒 土拉和 A28 光 祥 國際機 新 術 順光 國際協利 達 廣西 國際储 華 林 乘風 海厦 馬士藩 紀運 沙夏 馬士諾 金華 A28 天 样 現代橋 海 陸 油麻地。海 費 大雄 A9 美 邦 核質山

自然山

3

國際語 新 僑 普士多娜 POSTOJNA(半夜) NORD HEIDE KWANGSI SING WIND KING HWA IBN KHALLIKAN 現代語 捷 威 英俸雅士 DYNAMIC ACB 隆 普樂總統 PRES POLK TAI HSIUNG QIXIASHAN KAI MARU MEDITERRANEA EVER VOYAGER 油麻地 永 裕 茂利伯美利MURRAYEVERETT

NITTO MARU(上午八時)新加坡 EVERDAWN(上午六時) 東非 WLADYSLAWOWO(中午)日本 B19 聯 統 | 造華荷蘭 NL, HOLLAND(中午) 南美 BAI YUN SHAN(下午五時)新加坡 A33 美 亞 维多利亞一號VICTORIA T(下午八時)接隆 SHUN JIANG(上午九時) 大連 明日入口船隻 新西湖

KER TRANSPORTER 亞資士货櫃ABOITIZ CONCARRIER I馬尼拉 歐洲 新加坡

東信 A24 亞 運 福 來 港货柜

A12 大三

A31 准 举

A22. 福 來

現代船 明

A10 天 祥 長航

A26 華 夏 背樂總統

現代橋 天 祥 金石

海王瑪瑙 海峽货機

金拍

甲斐丸

AND, TARUNAGA NAVALIS 古 東南二號 DONAM No. 2

東方政治家ORT STATESMAN JALAGOGAL 東方大使 ORT AMBASSADOR NL, FRANKLIN 飛航维士 CLIPPER ACE HAI CHIANG NEPTUNE AGATE ZIM EILAT ANANGEL FIDELITY 欧洲 MARINE CONTAINER 基路 STRAIT CONTAINER HE GAMZAT TSADASA ZIM AUSTRALIA(下午)澳洲

新西蘭

明日出

EVER VOYAGER

GOLDEN PARK

NEW PENGUIN

PRES. POLK

KAI MARU

DONG SHIN

MAH II

海鷹 太 古 現代橋 油麻地 A 39 國際橋

東勝 海强

安武士

JOINVILLE(王午十時) 基隆 SEAMASTER 1 (上午六時)新加坡 SELANDIA(上午八時半) 歐洲 ZIM AUSTRALIA(上午九時)新加坡 SHE THERETON THE SHEET

來往港口 ANDROS(午夜) 海王瑪瑙 NEPTUNE AGATE(上午十時)科倫坡 飛航稚士 CLIPPER ACE(下午六時)高雄 現代橋 中 PRAVADE SEA(展早) 沙蘭越 ANANGEL PIDELITY(上午十一時)台灣 ZIM BILAT(中午) STRAIT CONTAINER(午夜)基達 DONG SHIN(上午一時) 釜山 KOKAI MARU(下午二時)日本 FORTUNE VICTORY(上午二時)秦皇岛 HAI CHIANG(中午) 高雄 MARINE CONTAIREN(午夜)基隆 GAMZAT TSADASA(中午)日本

今日入口船隻

B 4 🔯 海 B7 東 宇

現代播 新 舆 光大

愛美莉馬士基EMILIE MAERSK(半夜)波斯灣 史其林賓 STREAM BANK(下午) 南非 莱茵快輪 RHEIN EXPRESS(上午) 加州 福他利奥 FROTARIO(上午) 東海六號 TUNG HAI No. 6 (下午) 高准 國際橋 實 隆 香港快輸 H.K.EXPRESS(下午) 南非

FORTUNE

VICTORY

加州西北太平洋 國際橋 實

油麻地 東 海 地中海 A27 快 航 長航

現代橋

福 來 地利

利達」前澳洲

TERRIER(上午)

口船隻

料倫坡

曼谷

新加坡曼谷

雅加達泗水

國際橋 華 現代橋 新

央 水 裕 豐

國際橋 利 達

B11

國際橋 新

油蔴地 港

A32

B7、東

B 8 提盛行

B7 亞利來

新加坡阿拉伯海 國際橋 總進打 現代橋 日

泛達

)觀欲不吾

同,為什麼國外地質學家對於到青藏高原考 寮這樣感與趣?

帝立十三

答,青藏高原號稱世界屋脊,它是世界上最 年青的造山帶,青藏高原地貿是人們在大陸上能了 夠直接觀察到的最新的地質運動記録,因而在地 質基礎科學研究方面具有重要意義,同時,總的來 譜,在地質研究程度上講很低,很不深入,而且 已有的地質工作成果公開出版的是極少,因而不 少地質學家都希望能到這獎優先獲得第一手地質 資料。從地質構造位置上講,它處在歐亞東西構 造帶的東段轉彎處。這個構造帶從板塊學說來說 ,是古印非大陸(即古岡瓦納大陸)板塊與歐亞 • 大陸板塊的碰撞結合帶。它的西段是阿爾卑斯山 脈,中段在土耳其和伊朗。外國地質學家對西段 、中段這些地方有一定的了解,但對東段我國的 青藏高原則了解甚少。過去我國公開發表的材料 也僅值限於珠穆朗瑪峯地區,該區有發育完好的 蛇緑岩帶,和混雜堆積,是研究大陸板塊發生、 發展以及地球動力學的關鍵地區。青藏高原地區 發育着從元古代到現代的地質時代作為地質歷史

標誌的地層·岩石。這裏有·古老的變質岩,各

時代滄桑變化的沉積,不同時期的岩漿岩,以及

現代火山活動及大規模的冰川、内陸湖泊與風砂

沉積。這裏地質構造複雜,有着許多罕見的典型

構造,例如雅魯藏布江、崑嵛山、祁連山板塊結

合帶。喜馬拉雅山的低角度叠瓦式推覆構造等。

由於這個高原隆起的時代很新,再加上四周河流

切割很深,使這些地層、岩石和構造保存的比較

高 藏 原

地質都青藏高原地質科學研究所所長

完整,並且裸露在地表,這樣就為研究地壳深部 结構,研究歐亞大陸的地質發展歷史,特別是歐 亞東西構造帶以及東南亞的地質構造,提供了很 好的自然條件。

另外從地下資源來說,這裏有很好的成確違 景,有大量的地熱露頭,對國内社會主義建設來 説也佔有重要的地位。

由此可見,到青藏高原考察可以取得具有重 要價值的地質資料,這些資料對於提高對地球的 認識,提高地質理論都有重要意義。這就無怪平 外國地質學家要紛紛要求到我國青藏高原來進行 地質考察了。

同!青藏高原的地下資源為什麼在國內佔有

答:青藏高原有它獨特的地質條件。其一, 由於地層齊全,所以沉積礦產很發育。例如煤, 在我國北方主要含煤時代是石炭紀和二叠紀;在 南方是二叠紀、三叠紀和第三紀,而在這裏上述 幾個時代的煤都有發現,煤的牌號也基本齊全。 共二、由於各時期岩漿種類繁多、例如與基性超 基岩共生的礦産路、铂、镍、石棉,與中酸性侵 人岩、火山岩有關的銅、金、鈷、錊、錫、鎢、 富鐵及雲母等都有廣闊的遠景。其三,由於鹽湖 分佈廣泛,在鹹水湖中產出大量的食鹽、碱、芒 硝以鋰、砌。其四,由於地質構造發育,大量温 泉沿各主要斷裂喷溢,說明地下熱能也有廣陽的

同:能不能奉個具體一些的例子? 答。就鉻礦來說,已知具有工業意義的水床 校其他地區為多也較大。就銅礦來說,遠景也很 大。另外像鉛、鋅、石棉、鋰及鹽類、雲母等也 都形成特大型礦床。預計通過今後詳細的地質調 查以後,將給我國四化建設提供種類更多、儲量 更大的地下資源。

問:青藏高原為什麼隆起這樣高,在成因上 的看法怎樣?

答: 青藏高原最高海拔是8800多米,平 均高度在4500米左右。它高出印度恒河平原 4000多米,高出我國河西走廊和四川盆地3 500多米。

關於它隆起的原因, 透過1979年9月地 質部系統在拉薩召開的地質學術討論會以及中國 科學院1980年在北京召開的西藏科學討論會,大 多數地質學家認為是由於南北水平擠壓力形成的 。隆起的時間主要是在第三紀晚期和第四紀,即 距今約700 萬年時開始的。至於水平壓力的來源 ,板塊學說認為是印度大陸與歐亞大陸碰撞的結 果,印度大陸俯衝到歐亞大陸之下,使青藏高原 逐漸抬升。這種俯衝現象現在仍在繼續,高原仍 在不断的升高。另一些地質學家研究,青藏高原的 **隆起是從加里東期以來從北到南,從海到陸地逐** 步發展起來的。即在距今約4~3 • 5億年加里 東期之末,祁連山先露出地表,經過距今约2。 3 億年的華力西期·昆侖山區隆起,到距今約2 億年的印支期,巴顏喀拉山區及川西山區隆起, 到距今約7000萬年的燕山期,藏北隆起,到 距今約700萬年,藏南及喜馬拉雅山區隆起。

在第三紀晚期,整個高原由於印度地塊向北及阿 拉善地塊向南的相對擠壓,使高原形成總體不均 衡抬升。地質力學學説則認為,這種隆起是主要 由地球自轉引起的由北向南的水平壓應力所造成 的。也還有人認為,主要是地下岩漿浮動運移的

通過對高原深部進行的地球物理探測·發現 青藏高原具有厚速55~75公里的地壳,相當 於一段大陸地壳厚度的兩倍。板塊學者認為這是 雙重地壳,也就是說,印度大陸俯衝到歐亞大陸 之下,與歐亞大陸地壳在地下共同存在,因此使 高原地壳增厚了一倍。傳統地質學者認為,地壳 的增厚主要與各時代地層沉積厚度大有關,再加 上斷裂摺皺作用·使地層重叠·因此使地亮增厚

從近期工作結果來看,除在雅魯藏布江一印 度河断裂帶(板塊結合帶)發現板塊的地質特徵 以外,在怒江一班公湖斷帶裂、昆侖山斷裂帶以 及金沙江斷裂帶也都發現板塊結合帶的典型地質 传徵,說明傳統地質理論應該與板塊理論結合起 來,這樣對解釋 青藏高原隆起原因 當會更為有

局 有人說中國對青藏高原地質研究程度不 高,並且還把它封鎖起來,是怎麼回事?

酱·青藏高原人煙稀少,不少地方自然條件 惡劣,再加上交通不方便,因此它的地質研究程 度是比内地要低。解放以後,地質部所屬有關幾 個省(區)地質局和地質物標大隊,進行了大量

的地質工作可以說分布遍於整個高原地區。數以 萬計的地質工作人員長年累月地戰鬥在草原、荒 摸和崇山峻嶺之中。除西藏西部一隅外,都做過 一比一百萬比例尺的地質調查工作,在東部做了 大面積的一比二十萬比例尺的區域地質調查,並 對若干礦床進行了普查勘探,有的已在大量開發 利用,像煤、石油、多種金屬、鹽等都為祖國社 會主義建設作出了積極的貢獻。由於這些地區豐 富的地質資料没有及及時進行綜合整理,公開發 展的很少,以致造成學術界的誤解。

與此同時石油部和煤炭部也做了專業地質調 查,中國科學院並組織了科學考察,其中地質是 一個主要門類。並發表有珠穆朗瑪峯地區的幾本 事著。1979年地質部建立了一個從事青藏高 原地質科學研究的機構「青藏高原地質科學研究 所」。它組織了地質系統的多數科研和數學單位 ,包括有關省(區)地質局有關單位的專業力量, 對歷年來的地質資料進行了綜合研究,並對關鍵 性的地質問題進行實地考查,作填平補齊。預計 在幾年之後,青藏高原的地質情况將會公布於世 。不久以前,在國際地質大會第26屆年會上, 我國展出了首次編製的反映青藏高原地質全貌的 一比一百五十萬比例尺地質圖,獲得了國際上的

從我國目前的目前的政策來說,青藏地區將 隨着我國經濟條件的改善,會逐步允許更多的國 外地質學家前往參閱和進行地質考察。從197 9年以來,已有美國板塊地質構造代表團,北京 科學討論會的外國學者數十人到過西藏訪問或進 行野外旅行。1980年,我國與法國合作組織地質 科學考察隊在雅魯藏布江中游地區進行地質研究 ,並接待了瑞士來華訪問的許靖華教授。此外, 和國外合作進行的登山考察活動,也大多有地質 專業人員參加。

揭開 Pulsar 星的奧秘

在基礎自然科學領域中,過去二十年間進步最迅速、並且將繼續大路步推進下去的是分 子生物學和天文學——特别是天體物理學和宇宙物理學。而「帕爾薩」星 (Pulsar)就是模型 一個領域中最燦爛的發現之一。

並且,自一九六七年「帕爾薩」星被發現以來在觀測面與理論面的發展速度也令素刮響 相看,僅在二年之間發表的有關「帕爾薩」星的論文就多達30份為第一為現代天文學添寫了。 新的一頁。

三年間發現約60個

由 Cambridge 大學的漢維施(英國人)領 **游的**超波天文學研究小組,在1967年對存在於字 宙各處的電波源作了一次系統的觀測活動,在該 年11月28日記録的資料中接收到一個有規則的脈 冲波信號,信號周期為約113秒。他們對此極感 異趣,便集中觀測和解析該脈冲波。開始他們以 為電波也許是從地球上的某處發出來的,但經排 除了一個一個的可能性後,然於確信電波來自天 外,於1968年2月正式發表了這一發現。

發出這一有規則的 脈冲波狀電 波的天體是 Pulsar 里,為了紀念第一個發現者Pulsar,便 以CP1919命名之,C表示Cambridge, P是 Pulsar, 1919是該顆星的方位。 到了1967年12 中國 前表中雖只列出了四顆 的爾薩」星的周 「帕爾薩」星,它不僅在電波域,在可視光和X線 領域也發射脈冲波,電波域脈冲波波長為70~15 0m, 可視光和X線域脈冲波波長分别為4500~ 8000 8 及 1 ~10 8,而每一種脈冲波的形狀又各 不相同。同一個販冲波則由左側的主脈冲波和右 侧的副脈冲波構成。

從第一顆「帕爾薩」星被發現以來,世界各 地的電波望遠鏡相繼發現了更多的「帕爾薩」星 。至1969年度,即距首次發現二年之間,剛好發 現了50期「帕爾薩」星。進入1970 年速度放慢下 來,此乃因受到缺乏大的電波望遠鏡的限制,至 1970年尾為止總共發現了約80顆「帕爾薩」星

從已發現的「帕爾薩」量中學出五例列表如 下。其中周期最長的是N P 0525的3.745Sec, 最 短的是NP0532的0.038Sec (一秒鐵内發射30次 脈冲波)。該表最令人驚奇的一點,大概是脈冲 波周期的增確性 •

第1表 有代表性的Pulsar且

名稱			周期P(sec)	周期變化率dp/dt(sec/年)
	NP	0525	3.745491	
	NP.	0532	0.033099	1.33×10-
	PSI	R 0833	0.089209	3.91×10-6
-	CP	0834	1,273763	2.15×10-7
9	C P	1919	1,337301	4.25×10-*

註 dp/dt (sec/年)表示周期在一年中延 長多少秒

驚人的周期準確性

從50個「帕爾薩」星的周期分布調查看,周 期最多的是0.5~1 sec, 佔了近20個。周期處於 秒程度,如後面接着會明瞭的,成為「帕爾薩」 **旦本質的重要的提示。**

周期寫到小數以下6位,並以每年若干秒的 比率變化,例如 CP1919 的周期每年延長4.25 × 10-1,即經一億年後,恰好延長4.25sec,道一 驚人的周期的準確性是「帕爾薩」星的最顯著的

• 行動運緩,記憶衰退只是腦衰老的表面現象,

腦本身、腦細胞内部也發生了一系列的變化。 ,體積變小,重量消輕。腦膜變得厚了,不透明 了·蜘膜也逐渐纖維化、鈣化·腦組織的水份···

人們發現,隨着老年的到來,腦子逐漸萎缩

核糖核酸、蛋白質、脂肪質的含量和更新率都降 低。腦細胞——神經元中接受信息的樹突退化。 變形,腦細胞內各種細胞器也就都發生了質的變

在腦細胞衰老的各種 可以減慢腦的衰老過程嗎 變化中,脂褐質色素的積 累特別引起人們的注意 •

脂褐質色素是脂肪代謝產 生的廢物,人們在好多年 以前就發現了它。不同年齡的人,腦細胞中脂褐 質色素的含量不同。它隨着年齡的增加而增加。 六十歲以上的人,腦細胞中有大量的色素積累, 甚至把细胞核搏到一邊,佔據细胞二分之一的空

細胞也就無法很好地行使它的職能。 看來脂褐質色黃很像是一種老年性色素。但 令人困惑不解的是,即使在剛出生的嬰兒腦中, 也發現有脂褐質色素存在·這樣一來,關於脂

間,所有維持細胞生命的細胞器都靠邊站了。腦



第四五八期

月中旬,電波天文學研究小組相繼發現了另外三mange化率,但從中亦可看出,周期愈小的「帕爾 類「帕爾薩」星,其中最引入注目的是N P 0532 - 廣泛星則周期變化率愈大。例如 NP 0532的周期 延長比率就比CP1919超過300倍以上。

現在我們可以認為「帕爾薩」星的本質是用 **商速度質轉的某種類星,其自轉周期和脈冲波的** 周期を同る由於「帕爾薩」星利用電波與其它形 式放射臟疾的能量,若其能源係自轉的運動能, 則當醫轉速度蓋脊時間而減低時,導致周期延長 。假如遭亡没想成立,則周期變化率愈大的星在 單位時間內放射線能量也愈大,這一推理通過觀 測已得到某種程度的確認。另一方面,如上面已 談到的,周期愈深的昼期期化率愈大,這些事 實反映出,任何一顆實帕爾薩丁是在它誕生時即 已具有相當短的周期,在它們保護時,因能量放 射比率增幅節大,使周期逐漸延長於經過岩干年 代後,隨着能量放射減少,周期延長率也變異很 小。再經過若干年代,能量放射完了,周期也幾 乎停止延長了,此時已不能再視它為「帕爾薩」

由此可見,目前所見到的「帕爾薩」量的周 期的多樣性即等同於其年齡的多樣性。NP 0 5 32是最年輕的「帕爾薩」星, PSR0833 次之。NP0532(因它位於蟹狀星雲中,多 稱它為量狀「帕爾薩」星)的正確年齡已知生於 1054年,到今年(1981年)滿927歲 在星體家族中不過是一個剛誕生不久的要孩。 同期為 1 秒左右的最普通的「帕爾薩」星的年齡 為100~1000萬歲之間,追正處於「帕爾 蘆」 星一生中的壯年時期。

比太陽明亮2000倍

為了表示「帕爾薩」星的位置,必須說出它 的方位和距離,方位因係根據電波發射的方位。 精度頗高,但確定距離就不是那麼容易了。

「帕爾薩」星的方位,極大多數集中在銀河 面附近,根據這一點結合下面被推定的距離,願 示被發現的「帕爾薩」星是屬於我們的銀河系內 的成員。

為了確定距離,利用了電波在空間的傳播速

最近,在日内瓦舉行的世界衛生組織神經元 衰老研究小組會議上,我國著名的神經生理學家 張香桐提出了W於脂褐質色素的新假說·他認為 ,在正常的腦細胞中,存在着一個脂褐質色素產 生、消亡的循環過程,這是正常的生理現象,只 有當這個循環過程在某一環節被打斷時,腦細胞 中的脂褐質色素才會積累起來。

張香桐和他的助手是據觀察組織培養的活細

劉路沙

胞中的色素變化提出這一假說的。他們把生後兩

天的腦組織放到培養液中培養,然後做成各種生

長天數不同的腦細胞切片,在電子顕微鏡下放大

一萬六千倍進行觀察。他們發現脂褐質素色只出

現在腦細胞中的一種細胞器——溶酶體上、溶酶

體上本來没有脂褐質顏色素,後來在上邊開始出

現片狀纖維狀初質,並越長越多,看起來有點像

切開的洋葱頭:脂褐質色素就積累在這極片狀結

構裏。當脂褐質色素積黑到一定程度時,它又通

度係由其頻率和空間内的物質(特別是電子)分 布所決定這一事實。「帕爾薩」星發射的電波, 其中混有各種各樣的頻率是分解各電波頻率帶調 查一下的話,則可明白高頻率方脈冲波比低頻率 方脈冲波更遲到遠。空間的電子分布雖不準確但 能大致推定出其所配位置。所以,由頻率的不同 導致脈冲波到魔時調之遲早可估測出「胎羅藍。 星的距離,其些果是推測出「帕爾薩斯星觀點」 力数干地年以及,從而断定它是位於於海流的 最年輕的「超隔薩」 NP0532 医確認度於2 星雲中,已經知道了它的正確位置。

為了了解「帕爾薩」星每秒鐘内釋放出多數 能量,即它的發光强度,只要知道了地球上在一 秒鏡内接受的能量和距「帕爾薩」星的距離就能 推算出來。由於上述兩方已大體明瞭,因此推算 出了「帕爾薩」星的發光度,其中最清楚的NP 0532「帕爾薩」星的發光度見下表所示:/

第2表 NP0532(餐狀pulsar星)的發光度 波長域 70~150m 4500~8000久 1~10名 (電波) (可視光) **(X線)** (erg/sec) 2.7 × 10 12 3.6 × 10 14

註:18(埃)=10-tcm;

太陽發光度為每秒3.9×10 ** erg。 此處所列發光度是平均值。以後又發現puls ar星在約一萬個脈冲波中發出1個異常强的(是 普通1000倍) 脈冲波。

許多人誤以為「帕爾薩」具僅僅發射電波。 其實至少在歷狀「帕爾薩」星場合,發光度的大 部份為又線域所佔據,並且它的發光度接近於太 陽的2000倍。——即比太陽明亮2000倍。

不僅是「帕爾薩」星,其餘的能放射各種類 率的電磁波的星體, 最容易見到的均是頻率低的 電波領域,可視光領域在白天見不到,即使到了 夜間也是朦朧一片,因此觀測十分困難。至於紫 外線與X線領域,由於被大氣吸收的綠故,在地 面根本觀測不到·表中所列的X線部份的發光度 是通過打上大氣外層的火箭觀測到的。

即使在可視光領域亦有發生脈冲波的「帕爾

陵」星,只要在照相機上裝工望遠鏡朝向「帕爾 薩」里·當脈冲波剛發射時打開快門,脈冲滅道 失病關閉接門所拍攝的照片。去去比較相反動脈冲 **发射時期間快門養脈帶波季見時打開決門從而** 。如無所攝觀照片,創能觀認光製性的「竹窗薩」 星的存在。電波方的「帕爾薩」星因脈冲波周期明 確,觀測比較容易。事實上,像MP0532「帕爾 薩」星就是在1969年初運用上述方法拍攝下清晰 的照片,從而確認它位於蟹狀显容的中心部份。

脈動星遭否定

根據上述各種各樣的觀測事實。 可以推斷 Pulsar 究實是一類什麼量體呢? 從它的極有規 則的周期性看來,很容易使人聯想到它或許是太 陽周圍的行星的公轉或自轉。問題是它的周期只 有1秒或1秒以下,無論是公轉或自轉。普通的 **星體不可能有這樣短的周期,除非是非常小的小** 星體·星體必然很小,事實上由接收到的是脈冲 波信號已得出該結論。例如若是30萬Km大小的 星發出脈冲波,從星體不同部分發射的電波,即 使同時發出,到達地球上的時刻,因有近1秒的 相差,必非以版冲波被接收。

像這樣小的星體肯定密度很高。若它是用1 秒的周期公轉,由於驚人的加速度發生動力波, 杨為迅速地失去能量,無法說明所觀測到的周期 的穩定性,如果是自轉無此困難,但很難設想半 徑數千公里的白矮星能在一秒鐘内旋轉數十次。

褐質色素是否是老年色素的問題就一直存在着爭 過幾條途徑自行消失,溶酶體恢復到最初不含脂 褐質色素的狀態。這種變化是周期性的,老年人 由於身體中的酶系統發生了變化,這個循環不能 正常運轉,溶酶體中脂褐質色素就變成了一種不 規則的狀態。這一變化是不可逆的,於是脂褐質 色素在腿子中越積越多,以致影響了細胞的正常 功能,使人體出現種種衰老症狀。

這一假說解釋了為什麼老年人的腦細胞會有 較多的脂褐質色素,同時也可以解釋為什麼在小 孩的腦細胞中,甚至在組織培養液中儀存活了二

十多天的腦細胞中,也可 以找到脂褐質色素。 **驳香桐説:我們的任**

務是要找到破壞這一循環 的因素,使循環能正常運 轉,使脂褐質色素不致越積越多,進一步再運用 他去控制细胞的老化,減緩腦的衰老過程。這就 是這項研究的重大現實意義。

事實上,現在已經有了這方面的苗頭。比如 ,维生素E通常被用做保胎藥,不久前科學家發 現,始小白鼠注射维生紊 E,能大大減少它腦細 胞中的脂褐質色素。

我們不幻想長生不老,然而使腦的衰老過程 變慢,讓它能多用幾年,這却走完全可能的!

白矮星的密度每1Cm°為105~1010g,若 有比它更高密度的星體,則視其為自轉着的「怕 爾薩」星也許可以自圓其說了。

另一種被考慮的可能性,是「帕爾薩」係一 種脈動星。專實上,顯示出光學上的脈動的星體 為數不少而能將它們理解成是基體的半徑方向的 脈動,像這樣的脈動周期,因與星體的平均密度 影的平方根成反比例,故必高密度星無疑。雖然如 此,要獲得1秒以下的短週期仍是很困難的,並 且也無法説明週期的穩定性,因此排除了脈動星

直樣,智力是後一個可能性是比白矮星 體積度才多數是獨的星體的自轉。這樣的星體 在理論主義,是存在的,那就是幾乎只由中子 機成的电子道,其密度每Cm¹超過 10¹¹g字以上 ,而半徑則只有10Km左右。為什麼推定這種奇 妙屋體的自轉就是「帕爾蒙人區的基質呢?下面 具體説明一下。

首先是旋轉速度的問題。像在花式滑冰中所 經驗到的,當滑冰者對鹽收霜時旋轉或會加速。 在星體收缩場合,如果没有外部的轉矩作用,自 轉的角速度會以半徑 2 倍的反比例增加,所以, 像太陽那樣緩緩旋轉的普通星體,當一旦收縮而 變成中子星後,在一秒鐘内旋轉數十次就完全不

中子星具强力磁場。

值僅因每秒鐘能旋轉數十次還不是以説明中 子星就是(帕爾薩)星,在與魏國和相同的馬 期内發射電波及其它脈冲波的結構也是必不可缺 的。換句話說,它必須具有將自轉達動能量轉換 成電磁波的作用,能肩負達一個強靭最自然的就 是磁場。中子基本身就是一塊色素的磁石,在它 四周佈滿着磁力線,並隨義出子星一起旋轉。像 在後面所要談到的,中子里是在星體進化的最後 階段引起爆炸後留下電「残骸」,故在它周圍有 相當數量的電子與醫子》這些粒子被磁力線線上 後,追得稱是一個旋轉,這就為用與自轉周期相 同的周围發射發揮各樣頻率的電磁波提供了充分 和可能性等

强则脸直一结構的細節,雖然還有一些不大明 白的地方,但無論如何,中子星必具有强力的磁 場·其磁場强度能由發光强度從反面推斷出來, 在蟹狀「帕爾薩」星場合是10世高斯(Gauss: 磁場强度單位)左右。地球表面的磁場强度不過 是0.5 高斯,在實驗室内所能製造出的最强磁 場大約是10°高斯,可見中子星的磁場確是强 乎異常。

产生如此强的磁場的原因亦和旋轉速度一樣 ,可由中子星像一極端收缩的星體去尋找答案。 像太陽那樣的普通星體也具有微弱的磁場,假如 收縮過程相當迅速,這類星體在收缩時磁場亦以 半徑2倍的反比例增强。例如,如以和太陽一般 大的星體具有100高斯的磁場,則當它收縮成 為中子星時,强度可增加到1011高斯。

· 道樣看來,我們基本上可以肯定「帕爾薩」 屋就是中子屋丁, 但還有一個問題, 即中子星究 竟是怎樣產生的呢?

位於宇宙空間的極其稀薄的氣體(主要是氫)因重力(萬有引力)的拉引形成某種大小的氣 體塊,雖而在重力作用下逐漸壓縮。當直種壓縮 以某種程度進行時,中心部的密度與温度都會上

升,在某個時點觸發核聚合反應由氫製造出氦, 如在此際發生的能量被運到表面而放出外面的話 ,該氣體塊就開始發光,道就是「星星的誕生」。

· 若氣體塊中心部通過核反應而產生了能量源 ,由於壓力提高,由重力所造成的收縮將會停止 而無論在力學方面抑是能量方面都哲時地進入一 段平衡狀態,這個時期是星星的壯年期。專實上 ,以太陽為首的目前我們所見到的星星幾乎都處 於這個狀態。壯年期的長度依星星的質量而有很 大不同,像太陽(M=2×10°g)程度的基體 是數十億年,如是大於太陽30倍的星體約數百萬 年左右。壯年期要到星體中心没有了作為核反應 原料氫以後才告結束。

此後的風體的命運還不十分清楚,但可肯定 的一點,隨着壓力降低,必將再次開始重力收縮 • 較輕的星體以較和緩的比率收縮, 最終形成密 度達106~101°g 的白矮星, 平静地迎來了晚年 。較重的星體以相當迅疾的連半收縮,由於中心 部的温度,密度上升造成重原子核急速熱核反應 的結果,產生巨大的爆炸,直就是所謂的「超新 星現象」。根據留下的記録,在1054年引起的今 日的蟹狀星雲大爆炸·在白天都能清晰見到·超 新星爆發的結果,使星體的大部分質量被吹散成 為雲狀而漂落,中心都密度極高的部分則留下成 為一顆小星。另一方面,當物質被壓縮而達到每 立方米101g以上密度時,幾乎所有的物質都 變成了中子,這是現代物理學所得出的結論,這 樣一來,中心部留下的風核就成了中子星。正是 根據這一推論,「帕爾薩」NPO532位於歷 狀星雲的中心部分的事實才成為揭示「帕爾薩」 星本質的非常重要的線索。

存在将幾乎全由中子構成的高密度星的理論 上的推定早在60年前已被提中,有關它的構造 亦自之壑壑。有代表性的中子显質量與太陽相告 (約2×10 **g), 半徑10Km,故平均密 度達 1 0 16g左右。 在這種情形下產生的中子基 具有相當快的角速度和强力的磁場,這在前面已 談到過了。

中子星在理論上帶給科學家們的興趣,使得 很早就對它運行了各種各樣的研究工作,但能不 能實際觀測到中子星却以思觀的論調佔上風,多 數認為中子星已經死亡了。然而,1967年底發現 了「帕爾薩」星,顯示據認為巴死的中子星可能 仍生存在宇宙中,繼而又確認了NP0582就是 10 54年超新星大爆發留下的遺骸,並位於餐狀星雲 中,使這一預想終於成為事實。

中子風由理論上的存在到實際展現在我們眼 前,表現了人類的偉大與智慧,從另一方面說來 ,中子星以「帕爾薩」這一意想不到的形式表現 出來,又展示出大自然的多姿與巧妙。

101g的密度,101高斯的磁場,在地面無 如何不能實現。不過·在現代物理學中,倒已經 對在這種極端條件下物質將會如何轉變作出若干 有趣的預測。「帕爾薩」星是驗證這些預測的珍 責的「實驗室」,當然,由這個實驗室中獲得的 直接情報將是有限的,但人類既有能力由脈冲波 信號推論出中子星的存在,必也能從有限的情報 中發掘出更多的意想不到的事實。

自前,「帕爾薩」是不僅成為天文學工作者 的重點研究對象,也引起愈來愈多的物理學家的 脚注,研究「帕爾薩」星正是與方未艾,大有作

值得一讀的科學哲學專著 一T.S. 軍恩的《科學革命的結構》

李可燕

T.S. 康思是當前世界上著名的科學哲學家和科學史研究者,他所提出的科學發展的理 齡·在西方的哲學界和自然科學界引起了普遍的重視,曾掀起了一股世界性的研究科學發展 的熱潮,並引成了一支很有影響的「科學哲學」流派。

庫恩的理論在他所著的《科學革命的結構》的一書中比較系統,完整地進行了闡述。此 曹對自然科學研究者、哲學研究者以及科學史、科學方法論、未來學研究者都是一本有價值 的参考皆籍。現在已有上海科學技術出版社組織直方面的專業人員翻譯出版。

庫思所著的《科學革命的結構》提出了科學發展的一種新見解,他提出了如果按照一般 教課音所描述的各種規則、定律、理論來表明科學的内容,那就會造成對科學本質和科學發 展的一種糾纏不濟的科學觀。因為教課營總是暗示,會中所提到的各種規律、定律、理論是 完善的科學,研究研學的方法也只是搜集科學材料,加以理論概括的選輯推理。這樣科學的 **發展就成了一點一滴的進步,就像一個貨物架將貨物一件一件地添加上去。** 科學史的科究 就成了記載這個連續不斷的積累過程。庫恩認為科學的發展動力並非是這樣一個單純的積累 過程,認為自然科學的發展除了按「常規科學」一點一滴地積累之外,選必然會出現」科學 的革命」。科學革命不僅僅使科學的面貌焕然一新,而且還會引起人們世界觀的變革。由此 ,庫思提出了科學發展的一個模式:規範→常規科學→異常現象→科學危機→非常時期→新 的規範。在書中對這些概念作了詳細的解釋,並且運用了大量自然科學的事實來論證科學發

展是按道樣的一個模式發展的。 全雷共分十三章。①導言。賦予歷史的一種作用,②走向常規科學,③常規科學的本質。 透現,®對危機的反應,®科學革命的性質和必然性,@革命是世界觀的改變,**①革命是**

形的 1 四革命的解決 1 回由於革命而進步。

的良辰吉日,以家國聚,親友以就是農曆新年

青藏高原位於祖國的西南部 最高,隆起時代最新的一個高原

2 4 0 餘萬平方公里。近年來區

纷纷提出申請,要求到中國的電

許多中外朋友經常口頭上或書作

些問題。現就我所知,答覆如了

年青的造山帶,青藏高原地質是

夠直接觀察到的最新的地質運動 質基礎科學研究方面具有重要 調,在地質研究程度上識很低

巴有的地質工作成果公開出版的

少地質學家都希望能到這裏優先

資料。從地質構造位置上講,它

造帶的東段轉彎處。這個構造常

,是古印非大陸(即古岡瓦納力

'大陸板塊的碰撞結合帶。它的更

脈,中段在土耳其和伊朗。外回 ·中段這些地方有一定的了解

青藏高原則了解甚少。過去我國

也僅僅限於珠穆朗瑪峯地區,該 蛇绿岩帶,和混雜堆積,是研究

發展以及地球動力學的關鍵地區

發育着從元古代到現代的地質時 標誌的地層、岩石。這裏有·古

時代滄桑變化的沉積,不同時期

現代火山活動及大規模的冰川、

沉積。這裏地質構造複雜,有常

構造,例如雅魯藏布江、崑崙山

合带, 喜馬拉雅山的低角度登瓦

由於這個高原隆起的時代很新,

切割很深,使這些地層、岩石和

揭開

在基礎自然科學領域中

並且,自一九六七年「

三年間發現約60

子生物學和天文學——特别

一個領域中最燦爛的發現之

相看,僅在二年之間發表的

新的一頁。

察這樣感與趣?

同,為什麼國外地質學家對



明忠呂(坡加新)

草雯荜

〇,往~

4、全昌 華紀 ・ (本) ・

花彩色菲林主辦 逐星期日出發 詢問電話: 5-724882 3-693858

建。活動組,黄樹根、廖林 香。活動組,黄樹根、廖林 香。活動組,黄樹根、廖林 香,活動組,黄樹根、廖林



等不會好破人物的形 等不會好破人物的形 就,反而對加强人物 的個性方面有更佳的 效果。倒是人物位置 於果。倒是人物位置 ,把道張性格人像拍 所是,下過一番工 是人物位置 所述。 是人物位置

天 藍

光陽的日多

是要為一位鋼琴家 拍的道張人像照片 上經確切地知道了 作者在拍攝前

位鋼琴家造

累特別引起人們的注意。

細胞也就無法很好地行使它的職能· 看來脂褐質色素很像是一種老年 令人困惑不解的是,即使在剛出生的

條

由 Cambridge 大學的漢維/ 導的電波天文學研究小組·在19 宙各處的電波源作了一次系統的! 年11月28日記錄的資料中接收到一 (品作吳優班影議會革華) 觀欲不吾 冲波信號,信號周期為約118 秒 與越 * 便集中觀測和解析該脈冲 * 為電波也許是從地球上的某處發出 除了一個一個的可能性後·終於不 外,於1968年2月正式發表了這一 發出這一有規則的 脈冲波狀 Pulsar星,為了紀念第一個發現 以CP1919命名之, C表示Cam Pulsar, 1919是該顆星的方位。 月中旬,電波天文學研究小組相響

顆「帕爾薩」星,其中最引入注目 「帕爾薩」星,它不僅在電波域,在領域也發射脈冲波,電波域脈冲波 0m,可視光和X線域脈冲波波長 8000 & 及 1 ~ 10 & ,而每一種脈冲 不相同。同一個脈冲波則由左側的 側的副脈冲波構成。 從第一顆「帕爾薩」星被發明

·至1969年底,即距首次發現二年 來,此乃因受到缺乏大的電波望遠 1970年尾為止總共發現了約60顆 從已發現的「帕爾薩」屋中舉

下·其中周期最長的是NP0525的 短的是NP0532的0.033Sec(一秒 脈冲波) • 該表最令人薦奇的一點 波周期的準確性 •

1.337301 粧 · dp/dt (sec/年) 表示周

從50個「帕爾薩」星的周期分 期最多的是0.5~1sec,佔了近20个 秒程度,如後面接着會明瞭的,成

比率變化,例如 CP1919 的周期每5 10-*,即經一億年後,恰好延長4. 驚人的周期的準確性是「帕爾薩」是 人老了,腦和身體其它器官一樣

• 行動運緩,配憶衰退只是腦衰老的 腦本身、腦細胞內部也發生了一系列 人們發現,隨着老年的到來, 歷 ,體積變小,重量減輕。腦膜變得厚了,夠膜也逐漸纖維化、鈣化。腦紅核糖核酸、蛋白質、脂肪質的含量和低。腦細胞——神經元中接受信息的 變形,腦細胞內各種細胞器也就都到

在腦細胞衰老的各種 變化中,脂褐質色素的積 脂褐質色素是脂肪代謝産 生的廢物,人們在好多年 以前就發現了它。不同年齡的人,腦 質色素的含量不同,它随着年齡的增 六十歲以上的人,腦細胞中有大量的 甚至把細胞核擠到一邊,佔據細胞二 門,所有維持細胞生命的細胞器都非

也發現有脂褐質色素存在·這樣一來

致或那損大病少會後而以儲四量肺

液猶舔故它茫一,一维有又揉電了

命額怕失年和。逐,,對備倍為、人

命是固定的。第二組 終有一死的,人的裔 有統計,表明人類是

的医話生

斯以進行,而外觀性狀的變化在 與量和外觀性狀,前者較為複雜 是否變質的方法有兩種,與何識別藥 有的藥品在有效期內其顏色 有的藥品在有效期內其顏色 有的藥品在有效期內其顏色 ,有的藥品在有效期內其顏色 ,有的藥品在有效期內其顏色 ,有的藥品在有效期內其顏色 ,有的藥品在有效期內其顏色 ,有的藥品在有效期內其顏色

0

壽命

會更長

研究衰老問題專家預料

,直樣的硬性規定飲水量,無異是將可以治百病,包括通便治便秘。其實學,說是無病可以增進健康,有病者則是飲工磅半,下午飲一磅或更多期富論,叫人每天至少要飲水三磅半期富論,叫人每天至少要飲水三磅半

無

篇意隨

藥物的質量。 與物的質量。 與物的質量。 與物的質量。 與物的質量。 與物的質量。 與內在的 與物的質量。 與內在的 與物的質量。 與內在的 與物的內在質量和外 與物的內在質量和外 與物的內在質量和外

識

本品以四川

地道天麻、虎

葯提煉

原

偏正頭風·神經衰弱

總代理:華潤公司

琪寶遠東有限公司

購時請認明黃色盒裝虎頭標誌



面色蒼白,貧血遺洩 血虚頭眩,腰痠腿痛。

國貨公司、葯行均售 經銷處:華通葯業有限公司 電話: 12-271749 12-271960





血止飲收目桂白



痰多氣喘 傷風喉嗽 感冒過敏 一樽搞掂

各大國貨公司藥行有售、 新隆貿易有限公司經濟 電話:5.421491

「降魔杵」的神像,就 身穿甲胄,成風凛凛。 以是一手,就風凛凛就是了。 是一手,就是了。 是一手,就是一手,就是一个 。當時照像是個十分 。當時照像是個十分 。當時照像是個十分 。當時照像是個十分 。對時照像是個十分 。對時照像。 。對時照像是個十分 。對時經濟。

她為

下,不会

(一月二十三日寄自美國代免為之黯然了。 中,以致空前豪華的盛典代免為之黯然了。

1

· 豪華的盛典,相形之人質,乃是展動全國的 · 明偏偏在里根就職當

道是藝術加工 周公班的形象 即取却以小生

平,在四擊頭鑼鼓聲 一次爾雅的自面費生。 一次爾雅的自面費生。 一次爾雅的自面費生。 一次爾雅的自面費生。

·相聲、講故事、説笑話等。 相聲、講故事、説笑話等。 有質漢語節目,其中有話劇、 有質學生,連線三個半小時, 即目表演,有十五個國家和地即目表演,有十五個國家和地

・瀬県・合・瀬県・合

后愛照像

怕當

特

A班的形象則是温文系 和以小生懸行。諸章 周瑜的年紀比諸葛子

了。巴故名

帶有

色月牙,表明包公能學學問也不是

來往陰陽

在京

有鄉

色的黑臉周瑜

一地

得再苟育等

在文獻班對關公表示 (新地坐在戲箱上,不可與對此然在人類的人) 而且 的 與語縣然很多,但

再一看說明書,原來扮演此色,黑臉周瑜一亮相,台下觀點,不是京劇)由在北京的外國的先天樹色。這一台《草船供的先天樹色。這一台《草船供

咖啡或

趣。

一則描寫黑臉問

正是他道種心情的表「髮白心紅」一語,心情當然是舒暢了。

自得太多的。他雖然,他的頭髮也還不算。但就我那天所見

・何妨疑白此心紅。

感思泥首謝草公

記得去年他曾有

記雜花不筆

州) 指地縣」之峽了。(我和他最後一点 此見面,雖不至於有「恍同隔世」 正力先生直次來港議學・我當

地有?

他的八十歲生日,他的八十歲生日,他的八十歲生日,他的八十歲生日,他的八十歲生日,他的八十歲生日,他的八十歲生日,他的八十大游,見之海內外報利上的祝詩文內外報利上的祝詩文內外報利上的祝詩文內外報利上的祝詩文學,以及友好替他是一個人一人,以及友好替他是一個人一人,以及友好替他是一個人一人,以及友好替他是一個人一人,以及友好替他是一个人。 一个「反動學術物」。「自愧層才無

大公園

員

和然的)第一版上有條新聞——三藩市英文報(屬於其——三藩市英文報(屬於其

龍蟲

並雕

的

水針面 水針面 水針面 水針面 水針面 水針面 水針面 水子面 一般在説明書上都有 一般在説明書上都有 一般在説明書上都有 一般在說明書上都有 一般一葉注射劑頭 一般一葉之子會析出結晶 一种一些藥品 一种一些藥品 一种一种 一种工作的 一种工作的

是能倒動的乾燥顆粒,如有發粘、結塊、溶化等現象,也不宜使用。

是能倒動的乾燥顆粒,如有發粘、結塊、溶化等現象,也不宜使用。

眼藥水也應在有效期內使用。

眼藥水也應在有效期內使用。

眼藥水也應在有效期內使用。

心內能做臨時小劑量應用,就不能應用。抗生素類

也只能做臨時小劑量應用,如有發粘、結塊、溶

心內,如果有失水、乾涸、水油分離及有

一、油胶氣味等情况,都可認為已變質,這樣的

一、心心。

一、心心。

一、心心,

一、心心,

一、心心,

一、心。

一、

一、心。

一、

發生了麻痹現象。這是轉動眼球的肌肉出現管障礙、副與實發炎、腫瘤等種種原因。但管障礙、副與實發炎、腫瘤等種種原因。但也有場合很多是原因不明的。 他有場合很多是原因不明的。 一個,眼瞼下垂係由於控制眼皮開闢的眼間,眼瞼下垂原因何在?

張,要長期治嶽。此事應如何處理? 。據说,由於没有侍效藥,所以不必神經緊 已吃了一年

· 結塊、變色、潮鄉 一服藥片 一服藥片

或

訊 (看報章・看信息を) とのでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、一個のでは、 季節》,一月十三日《大心年《華盛頓的「變廠」季節(參閱與一季節(參閱與一些時」

乘事來到四眼井,沿着滿覺地的過了兩天天氣放晴,我起了一個

时不合理作出一定的諷刺。 是一篇好文章。他结合了 是一篇好文章。他结合了 是一篇好文章。他结合了 是一篇好文章。他结合了 是一篇好文章。他结合了 是一篇好文章。他结合了 是一篇好文章。他结合了

留,,讚一。。,爾。得一得。一篇鸭雅

但是抽會的地質

翻,樓上的一個單間裏的一隻大概的大門。整個酒樓只有我們幾近午夜了,我們幾個人去敵開了近午夜了,我們幾個人去敵開了近午夜了,我們幾個人去敵開了的總政文工團來到杭州,是一九的總政文工團來到杭州,是一九時帶了《梁祝》和《西廂》慰問

山路向上爬去。待得爬到煙龍洞,已 經是滿頭大汗了。就來到也是一座破 破爛爛的附子裏角條。 數滿山荷葉,經期了棉織裝的前樣, 在颱腦的朝陽中坐了辦大。道經驗也 是愉快而深刻的。 為至此不是是否皆 去看過洞裏有名的構模可應。 去看過洞裏有名的構模可應。

傑。, 座, , 面還破已

父

浮日

,因為

秋不,

他們來得比我早些,果上放 一面喝酒,一面吃飯。他一 一面喝酒,一面吃饭。他一 一面喝酒,一面吃饭。他一

一者聚能

無後容。一般の一般の一般である。

可矣。

又孩笑了,她终於學者樣外面經常吃。 」件豬紅,然後笑着回答,們親呢,總是先呷一口啤酒

她終於學者樣

Ü

O

不少十志老老子在說一年球老中的無力。

・「海 都學 「老 頭 優術 我 一 語 他 為研

與

(門就可以放心吸心的毒質,那宋只也的毒質,那宋只也的毒質,那宋只也的毒質,那宋只也的毒質,那宋只是含有尼古丁和煙水的危害僅僅由於

度重氮,全形穿肉件 提過了。例如論煙鬼 是看每天吸多少枝梗 要看每天吸多少枝梗 要看每天吸多少枝梗 要看每天吸多少枝梗 等要有抽煙時是淡水 可幾口,還是深吸入 可數因,還是深吸入

香

中主夫追黎件本就一全持經,吸成血更

发外, 時花謝了, 金橘落了, 欣賞與致也好久, 時花謝了, 金橘落了, 欣賞與致也室生春, 的豬風光起好一陣子, 但是, 没室生春, 的豬風光起好一陣子, 但是, 没是在了时间水, 一下間, 姹紫嫣红, 且餐花比賞花更有樂趣。 即持 (落了,欣赏现致也就不) 一脚子,但是,没過下間,姹紫嫣紅,滿

打算買花了, 位花。今年不 一口氣買了八 一口氣買了八 一口氣買了八

而

是不化算的。於是,我開始自己養花。 是不化算的。於是,我開始自己養花。 學不是比較無煩的事,早晚得逸水,間 中得施肥,又得適時剪修枝葉。除草、增 也絕對懶不得,每天花去的時間,少說也有 與措施。這些勞動雖輕,但也夠人忙累的。 如今又快臨近崇節了,我家又有花色 好,她雖然不若質回來的花那麽茁壯可觀, 但我更喜愛眼前的春光。 是不化算的。 如今又快臨近崇節了,我家又有花色 人,她雖然不若質回來的花那麽茁壯可觀, 但我更喜愛眼前的春光。

(宗教

金感

通貨膨脹凌厲,成本暴漲,百物騰賣, (國國不變的相信找不出幾樣,大抵都是適時 (國國不變的相信找不出幾樣,大抵都是適時 (國國不少人在春節前後家居的樂趣。在水仙的來便轉開了後波仙子」美書的水仙之 每一个、去年長時間陰冷,及時開於原語, 有一个、去年長時間陰冷,及時開於原語, 有一種既是應節, 不多,能夠有當醫出者便奇貨可居,便鎖高 不多,能夠有當醫出者便奇貨可居,便鎖高 不多,能夠有當醫出者便奇貨可居,便鎖高 不多,能夠有當醫出者便奇貨可居,便鎖高 不多,能夠有當醫出者便奇貨可居,便 類就此去年上漲百分之三十左 一、去年長時間陰冷,及時開花應節, 大抵都是適時 一、古水過度 一、大抵都是適時 一、大抵都是過時

(新) 供奉水仙 作服。 作服。 作服。 在版不敢 一

惠的

天麻虎^年 HU GU 中國四川開西 總代理:華潤公 琪寶遠東有限公司

偏正頭風 - 神 3 MANAGE AND ASSESSED TO A SECOND ASSESSED TO A SEC

購時請認明黃色盒裝虎頭

過要投以大量

省

民

流傳記

杜仲等三

司令

部長的陳文查

, 拚任胡z 棉的邊界

制部長將換上新的面孔。·虹教育部長和文化部長將由原來

人事擔任,

但負

事

.ung-Pao

nnessy Road

番) 郵 で 大: 印雷

百七千七萬二第

学 华强三纸出日今

有務印利有港香

海

正第一名錶

平比全國第一

苗

量第一

(項百貨商店

石矿商店

堪百货公司

路長江鐘錄店

品進出口公司

詩尼軒港香:址地

七五七 中機總話電

ng Kong

傳石基阮長外,派幹實給位讓要袖領治政

本府政南越

史行行,經會 上期長至理計

,有一位部長將獲晋 ,有一位部長將獲晋 是越共中委成員,現 是越共中委成員,現 是越共中委成員,現 是越共中委成員,現 是越共中委成員,現

一九一 部將會城大,任用更 部將會城大,任用更 一九一 多年青的副部長范雄 多年青的副部長范雄

組改大底月

後得的。 是《遠東經濟評論》從胡志明市的外交界人士・ 是《遠東經濟評論》從胡志明市的外交界人士・ 少有十位部長和副總理將要換入,上述消息, 越南將在二月底之前進行政府大改組,至 を表現。

印尼以和一個以法國為主的歐洲銀行財團,簽訂了商業出口信贷 與方是一月十五日在雅加達簽訂上述協定的,新協定的信貸總額 雙方是一月十五日在雅加達簽訂上述協定的,新協定的信貸總額 雙方是一月十五日在雅加達簽訂上述協定的,新協定的信貸總額 與在預料,新機場的建築費用,將達到三千四百一十九億九十萬 五億四千七百二十萬美元。 一九七九年初以來,以法國為主的歐洲銀行財團,簽訂了商業出口信贷 一九七九年初以來,以法國為主的歐洲銀行財團,簽訂了商業出口信贷 一九七九年初以來,以法國為主的歐洲銀行財團,簽訂了商業出口信贷 一九七九年初以來,以法國為主的歐洲銀行財團,簽訂了商業出口信贷 一九七九年初以來,以法國為主的歐洲銀行財團,簽訂了商業出口信贷

日期是

法國政府和銀行參與合作

雅加達將興建

新

迎

接教皇

4

六位在十七世紀時

為十六個在十七世紀時去世的教徒所作,最使非岛天主教徒注意的,將是定了本月十七日,作為期六天的訪問の未合理解釋),一拖專拖的,終於非局一行。然而,基於種種原因(到明為若望保禄二世曾答允於當年年但其實,與備工作早在七九年已經開

一個四洛倫索·魯伊斯· 是因為不肯放棄自己的完 本人在一六三七年監禁拒 本人在一六三七年監禁拒 本人在一六三七年監禁拒 本人在一六三七年監禁拒 本人在一六三七年監禁拒 主教徒的願望才也了一个有型徒誕生,但據梵蒂區有型徒誕生,但據梵蒂區有型徒延生,但據梵蒂區



東東南

亜

新機場將在雅加,完成這項巨大

· 便把落機場盘快交在新機場投投人服務後至軍基地。政府計劃 空軍基地。政府計劃

整套外國資助計劃總的最大部分。機場的機場外國資助計劃出口信貸協定,

三億六千萬法郎的優就是法國財政部給予,計劃的另一部分,共十二億七千萬法郎

巴.

銀八業銀中 . 4 .

銀十部屬

行八貸於但

倫一的的其

士?道拿,嗎廖醫



• 入今及七

並,資同 使道一時

曾看,,配底 個份想消?什

1開解決問題, 息事事以判、講教。到底他想以。阿漪不妨索怪跟她

) 麼多古古怪怪的辦法化嘛。否則,他就用了那無賴朱必肯談判, ,阿澇可以暗中和她

步為警, 設盤辦法,

部理

边的新到有款

題些,的個

是人可。老

道的能不太機關,過太

。懷她,呀 一。還她, 郁而想未她

熟這把必也

又個錢甘願 說無分心意

有提道方面的事?

你既然已经把身家分解地脱。「伍先生, 解地脱。「伍先生, 原本嚴話,便開 阿英聽到伍百福

當晚,應 應該說,他是依着陳學的吩咐,當公出現了。其實,就是出

音訊。的吩咐去吴野生的家,看看吴野生有些什麽的吩咐去吴野生的家,看看吴野生有些什麽一去無蹤。原來他另有任務,就是依着陳擘一去無蹤。原來他另有任務,就是依着陳擘

陳聲一個指示。 (四一三) 為何要在道種時候去吳醫生的家。吳醫生和文學的一個頭目,陳聲、當生的突然失蹤又跟陳聲有關係嗎?

我們希望從她的口中,問出其他的主犯或同,是在受了掌力所傷之外,還中了一枚青蜂

男下而口查詢,怪只怪我不知道還有這麼多男才裝出恍然大俉的神氣,说道:「哦,原

有新婦年子吐一少款字成加或婦往籍煙,五,

口 ----

和執,間它八年,衛道邊社行以和門輛接紀修建條的

最近敝師

命,却

道就去仔細察視吧。」 道,「我若阻止你,說不定你連我也會懷疑 ,「決無此意,貧道只是想盡人事而已。」

(二三七)

娘不原

冷冷道:

「你是不相信我已經打死了她吧。

致的。」 一那不同,他對 是你應該得到的呀! 是你應該得到的呀! 一那不同,我給你 可以用你的

的提丁

在少林派的小還丹之下,只要能夠延長她一口道。「我想看一看還有没有得教?敝派的純陽山道。「你幹什麽?」 娘走去。 無色忽然向倒在地上的常五

的鐵都是你给我 信不必,阿英 。 信不必,阿英

客

為

步,我一怒之下,已是將她斃了步,我一怒之下,已是將她斃了

好得這晚本的的的交誤星經

家

有

老

伤身 你自己 一 花光了你

・英 一却 伍説阿

Ξ

阿英顯贈款相助

用,何况, 近然是我的 雖然是我的

明天就送**蟆**來給你了 為人心地真好!」 「陌,阿英,你

的呀

雪手目,心 居竟轉有 的起 跟废着大量 他男廖的,

的樣子。

「學學拉長臉說話,硬裝出能夠管束鍵進作求神父收留你。……」

「是神父留着你還是

麻。陳聲乘機討好徐神父,叫人聽來不免有陳聲乘機討好徐神父,叫人聽來不免有

次車。没有有場新藝寫

尼一只計法國

約·道場條工報

位取,部匯計部

友才的一先

鐵進不便反對,却能是神父要他留下